

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EWG

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **hemoCARE** (IVD)
REF : 005031- (50-er Pkg.) oder 005531- (500-er Pkg.) oder 002531- (25-er Pkg.)
 005030- (nur Entwicklerlösung)
 Hersteller / Lieferant: CARE diagnostica Produktions- und Vertriebsgesellschaft m.b.H.
 Roemerstraße 8
 2513 Moellersdorf
 AUSTRIA / Europe
 ☎: +43 2252 55155-0
 📠: +43 2252 55155-1

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Inhalt der Packung: 25, 50 oder 500 Testbriefe, Spateln und Patienteninformationen in Kuverts
 Enthalten keine Gefahrenstoffe in deklarerungspflichtigen Konzentrationen
 2 Flaschen Entwicklerlösung

Enthält: über 50 bis max. 100% Ethanol (vollständig vergällt)

Synonyme: Ethylalkohol, Spiritus

CAS-Nr.: Ethanol: 64-17-5

Methylethylketon: 78-93-3:

EINECS-Nr.: Ethanol: 2005786

Methylethylketon: 2011590

EG-Nr.: Ethanol: 603-002-00-5

Methylethylketon: 606-002-00-3

_____ über 10 bis max. 25% Peroxygen 30% (Hydrogen Peroxide)

CAS-Nr.: 7722-84-1

EG-Nr.: 231-765-0

HINWEIS: Ist nach EG-Richtlinie 67/548 bzw. 88/379 als Gefahrstoff / gefährliche Zubereitung eingestuft

EINSTUFUNG:  Leichtentzündlich  Reizend

_____ keine weiteren Gefahrenstoffe in deklarerungspflichtigen Konz.

1 Gebrauchsanweisung (für den Arzt)

3. Mögliche Gefahren

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Gefahrenhinweise: R11: Leichtentzündlich
 R36/38: Reizt die Augen und die Haut
 S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 S7: Behälter dicht geschlossen halten
 S16: Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen
 S28.1: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
 S36/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung -brillen / Gesichtsschutz tragen
 S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe: Bei Augenkontakt: Mit Wasser sorgfältig spülen
 Bei Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen
 Bei Verschlucken: Arzt aufsuchen
 Bei Kontakt mit Kleidung: Kontaminierte Kleidung wechseln.
 Hinweise für den Arzt: Symptombezogene Therapie durchführen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EWG

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Keine Einschränkung (Wasser, Trockenlöschmittel, Schaum)
 Keine besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Kleine Mengen mit viel Wasser fortspülen. Größere Mengen mit Flüssigkeitsbinder aufnehmen und einer geeigneten Entsorgung zuführen.

Bindemittel: Keine Einschränkung

Schadensbegrenzung: Spezielle Maßnahmen zur Schadensbegrenzung sind nicht erforderlich.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Brennbarer Stoff
 Flaschen dicht verschlossen halten.
 Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben

Lagerung: Bei Temperaturen von 4 bis 28 °C trocken lagern.

Zusammenlagerverbot: Mit giftigen und brandfördernden Stoffen.

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

MAK-Wert: *Ethanol*
 MAK: 500ppm 960 mg/m³

Wasserstoffperoxid
 MAK: 1ml/m³

Atemschutz: keiner

Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz: Handschuhe aus Gummi

Hygiene: Vor Pause und nach Arbeitsende Hände waschen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Testbriefe:	fest	Entwicklerlösung:	flüssig
Mischbar mit Wasser:	Testbriefe:	nein	Entwicklerlösung:	ja
Flammpunkt:	Testbriefe:	nicht bestimmt	Entwicklerlösung:	17°C
pH-Wert:	Testbriefe:	nicht bestimmt	Entwicklerlösung:	~ 5,75

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen: Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische. Von Zündquellen fernhalten.
 Stabil wie unter Punkt 7 beschrieben. Ablaufdatum auf Etiketten beachten!

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

11. Angaben zur Toxikologie:

Entwicklerlösung

Ethanol

Orale Toxizität:	LD50 Ratte 7.060 mg/kg LD50 Maus 3.450 mg/kg
Inhalative Toxizität:	LC50 Ratte 10h 20000 ppm (10h) LC50 Maus 4h 39 g/m ³ (4h)
Dermale Toxizität:	LD50 Kaninchen > 20.000 mg/kg
Sonstige Toxizität:	LD50 intraperitoneal Ratte 4.070 mg/kg

Wasserstoffperoxid

Orale Toxizität:	LD50 Maus 2.000 mg/kg
Inhalative Toxizität:	LD50 Ratte 4h 2000 mg/m ³ (4h)
Dermale Toxizität:	LD50 Ratte 4.060 mg/kg
Sonstige Toxizität:	Alle Werte gelten für eine 90%ige Lösung.

Toxikologische Angaben zum Produkt

Vergiftungen sind bisher nicht bekannt geworden.

12. Angaben zur Ökologie:

Wassergefährdungsklasse: 1 schwach wassergefährdend
 Einstufung gemäß Anhang VwVwS (Berechnung anhand Konzentrationen)

Entwicklerlösung

Ethanol

Fisch- Toxizität:	LC50 Leuciscus idus 8.000 mg/l (48) LC50 Regenbogenforelle (Onchorhynchus mykiss) 7.100 mg/l
Algen- Toxizität:	EC0 Scendesmus quadricauda 5.000 mg/l (7 d)
Bakterien- Toxizität:	EC0 Pseudomonas putida 6.500 mg/l (16 h)
Daphnien- Toxizität:	EC50 Daphnia magna 5.400 mg/l (48 h)
Biologische Abbaubarkeit:	97% 28 d OECD 301 D

Wasserstoffperoxid

	LC50 Goldorfe 35 mg/l (48 h) LC50 C. auratus 30 mg/l LC50 Pimephales promelas 16,4 mg/l (96 h) LC50 Scendesmus quadricauda 7,3 mg/l
Bakterien- Toxizität:	EC50 Pseudomonas putida 1 mg/l
Daphnien- Toxizität:	EC100 Daphnia magna 15 mg/l EC50 Daphnia magna 7,7 mg/l

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungsweg: Gebrauchtes Reagenz kann unter Beachtung der behördlichen Vorschriften dem Abwasser zugeführt werden.

Entsorgung entleerter Verpackungen: Entleerte Verpackungen können über die örtlichen Wiederverwertungswege entsorgt werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

14. Transportvorschriften

High Consequent Dangerous Goods: Ja (> 3000 kg,l)

ADR

UN 1170 Ethanol

3 II,

IMDG

UN 1170, Ethanol 3 II

EMS F- E, S- D

IATA/ ICAO Cargo

Ethanol

3 UN 1170, II, Packing instruction 307

IATA/ ICAO Passenger

Ethanol

3UN 1170, II, Packing instruction 305

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäss EG- Richtlinien

Hinweis:	Dieses Produkt ist gemäß EG- Richtlinien 67/548 und 99/45 kennzeichnungspflichtig.	
Gefahrensymbol:	F	Leichtentzündlich
Gefahrenhinweise:	R11	Leichtentzündlich
Sicherheitsratschläge:	S7	Behälter dicht geschlossen halten.
	S16	Von Zündquellen fernhalten. – Nicht rauchen.

Nationale Vorschriften

BetriebssicherheitsVO:	Unterliegt den Vorschriften der BetriebssicherheitsVO (vormals VbF B).
Stoffnummer der Störfallverordnung:	7b

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Die vorstehende Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Aufgrund einer Ausnahmegenehmigung nach §42 Gefahrenstoffverordnung und EG- Richtlinie 99/45 Art. 9 kann bei gesundheitsschädlichen und reizenden Kleingebinden bis 125ml oder 125g die in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebene gefahrstoffrechtliche Kennzeichnung auf dem Produkt entfallen.